

SCT040417-52

02816347.8

[English translation of CN2282880]

## Instant removable plaster for preventing osteophyte

The present utility model relates to a plaster for external use.

The plaster is a heritage recipe of my family of the last twelve generations. To apply the plaster, double-outer layers should be taken off and a backing layer be cut off; and the plaster should be removed from skin after use. For plasters in prior arts, the entire interior surfaces of the double outer layers are coated with adhesive substance. Therefore, it is difficult and very time consuming to take off the backing layer or the plaster after use since it is not easy to find a place wherefrom the taking off can be started.

The present utility model provides an instant removable plaster for preventing osteophyte having a taking off corner, which can be easily applied by taking off the outer layers.

The purpose of the present utility model is fulfilled through the following technical solution. One corner of the outer layer of the plaster is not coated with adhesive substance when coating the rest of the entire interior surface of the outer layer; or cover the corner with a piece of cloth, paper or plastic film while the entire interior surface of the outer layer of the plaster is coated with adhesive substance so that the outer layer and the backing layer are not stuck together at one corner. The plaster can be easily applied on skin by taking off the double outer layers from the corner. Further, the plaster can be removed easily after use since the corner is not stuck on skin either.

The drawings show how one example of the present utility model is carried out.

- 1 the octagonal double outer layers of the plaster;
- 2 the round medicament layer;
- 3 the film covered on the medicament layer;
- 4 the small piece of non-sticky square in the center of the double outer layers of the plaster.

The plaster has two outer layers of octagonal shape and the plaster is round shape. The interior surface of the outer layer is coated with adhesive substance for fixing with one corner being covered by a piece of square cloth that does not stick with any surfaces no matter whether when the double outer layers are stuck together, or when the plaster is applied to human's skin. The taking off can be easily accomplished starting from the small piece of square cloth and the purpose of instant removing is fulfilled.

SCT040417-52

02816347.8

Thus, whether to separate the double outer layers, or to remove the plaster from skin, the present instant removable plaster has advantages of being instantly and conveniently removable.

We claim:

1. An instant removable plaster for preventing osteophyte consisting of outer layers, a medicament layer, a protecting film and a non-sticky portion; characterized in that said plaster is provided with the non-sticky portion at one corner.
2. The instant removable plaster for preventing osteophyte according to claim 1; characterized in that said non-sticky portion may be a corner of the outer layers coated with adhesive substance, or a corner of the out layers coated with adhesive substance and further covered with a piece of cloth or paper.

Abstract:



A instant removable plaster for external use features mainly in having a small piece of non-sticky area on the interior surface of the outer layers by leaving the area uncoated with adhesive substance or covering the area coated with adhesive substance with a piece of cloth or paper. Therefore, the taking off can be easily accomplished starting from the small piece of non-sticky area no matter whether to separate the double outer layers of the plaster or to take off the plaster applied to human's skin. It is convenient and instant and is applicable to wide varieties of plaster for external use.



# 中华人民共和国国家知识产权局

040417-52

8.1

邮政编码: 100032 北京市西城区金融街 19 号富凯大厦 B 座 11 层 中原信达知识产权代理有限责任公司 王维玉, 薛俊英		发文日期 
申请号: 028163478 		
申请人: 3M 创新有限公司		绝 限 2005-11-30
发明创造名称: 拉伸可除去的粘合剂制品与方法		

## 第一次审查意见通知书

(进入国家阶段的 PCT 申请)

- ☒ 应申请人提出的实审请求, 根据专利法第 35 条第 1 款的规定, 国家知识产权局对上述发明专利申请进行实质审查。  
☐ 根据专利法第 35 条第 2 款的规定, 国家知识产权局专利局决定自行对上述发明专利申请进行审查。
- ☒ 申请人要求以在:
  - US 专利局的申请日 2001 年 08 月 21 日为优先权日,
  - 专利局的申请日 年 月 日为优先权日,
  - 专利局的申请日 年 月 日为优先权日。
- ☐ 申请人于 年 月 日提交的修改文件, 不符合专利法实施细则第 51 条的规定。  
☐ 申请人提交的下列修改文件不符合专利法第 33 条的规定。
  - ☐ 国际初步审查报告附件的中文译文。
  - ☐ 依据专利合作条约第 19 条规定所提交的修改文件的中文译文。
  - ☐ 依据专利合作条约第 28 条或 41 条规定所提交的修改文件。
- ☐ 审查是针对原始提交的国际申请的中文译文进行的。  
☒ 审查是针对下述申请文件进行的:
  - ☒ 说明书 第 1-38 页, 按照原始提交的国际申请文件的中文译文;  
 第 页, 按照国际初步审查报告附件的中文译文;  
 第 页, 按照依据专利合作条约第 28 条或 41 条规定所提交的修改文件;  
 第 页, 按照依据专利法实施细则第 51 条规定所提交的修改文件。
  - ☐ 权利要求 第 项, 按照原始提交的国际申请文件的中文译文;  
 第 项, 按照依据专利合作条约第 19 条规定所提交的修改文件的中文译文。  
 第 1-9 项, 按照国际初步审查报告附件的中文译文;  
 第 项, 按照依据专利合作条约第 28 条或 41 条所提交的修改文件;  
 第 项, 按照依据专利法实施细则第 51 条规定所提交的修改文件。
  - ☐ 附图 第 1-5 页, 按照原始提交的国际申请文件的中文译文;  
 第 页, 按照国际初步审查报告附件的中文译文;  
 第 页, 按照依据专利合作条约第 28 条或 41 条所提交的修改文件;  
 第 页, 按照依据专利法实施细则第 51 条规定所提交的修改文件。



申请号 028163478

☐☒本通知书引用下述对比文献(其编号在今后的审查过程中继续沿用):

编号

文件号或名称

公开日期(或抵触申请的申请日)

1

CN2282880Y

1998-6-3

## 5. 审查的结论性意见:

☒关于说明书:☐申请的内容属于专利法第5条规定的不授予专利权的范围。☐说明书不符合专利法第26条第3款的规定。☐说明书不符合专利法第33条的规定。☒说明书的撰写不符合专利法实施细则第18条的规定。☒说明书的撰写不符合专利法实施细则第24条的规定。☒关于权利要求书:☐权利要求 不具备专利法第22条第2款规定的新颖性。☒权利要求 1-3, 5-6 不具备专利法第22条第3款规定的创造性。☐权利要求 不具备专利法第22条第4款规定的实用性。☐权利要求 属于专利法第25条规定的不授予专利权的范围。☒权利要求 7 不符合专利法第26条第4款的规定。☐权利要求 不符合专利法第31条第1款的规定。☐权利要求 不符合专利法第33条的规定。☐权利要求 不符合专利法实施细则第13条第1款的规定。☐权利要求 不符合专利法实施细则第2条第1款关于发明的定义。☒权利要求 1-2, 7 不符合专利法实施细则第20条的规定。☐权利要求 不符合专利法实施细则第21条的规定。☐权利要求 不符合专利法实施细则第22条的规定。☐权利要求 不符合专利法实施细则第23条的规定。

上述结论性意见的具体分析见本通知书的正文部分。

## 6. 基于上述结论性意见, 审查员认为:

☐申请人应按照通知书正文部分提出的要求, 对申请文件进行修改。☒申请人应在意见陈述书中论述其专利申请可以被授予专利权的理由, 并对通知书正文部分中指出的不符合规定之处进行修改, 否则将不能授予专利权。☐专利申请中没有可以被授予专利权的实质性内容, 如果申请人没有陈述理由或者陈述理由不充分, 其申请将被驳回。

## 7. 申请人应注意下述事项:

(1) 根据专利法第37条的规定, 申请人应在收到本通知书之日起的肆个月内陈述意见, 如果申请人无正当理由逾期不答复, 其申请将被视为撤回。

(2) 申请人对其申请的修改应符合专利法第33条的规定, 修改文本应一式两份, 其格式应符合审查指南的有关规定。

(3) 申请人的意见陈述书和/或修改文本应邮寄或递交国家知识产权局专利局受理处, 凡未邮寄或递交给受理处的文件不具备法律效力。

(4) 未经预约, 申请人和/或代理人不得前来国家知识产权局专利局与审查员举行会晤。

## 8. 本通知书正文部分共有 2 页, 并附有下列附件:

☒引用的对比文件的复印件共 1 份 3 页。审查员: 王秋岩(5307)  
2005年6月27日

审查部门: 光电技术审查部

21302  
2002.8回函请寄: 100088 北京市海淀区前门桥西土城路8号 国家知识产权局专利局受理处收  
(注: 凡寄给审查员个人的信函不具有法律效力)

申请号: 02816347.8

## 第一次审查意见通知书正文

1,700

应申请人提出的实质审查请求, 审查员对本申请进行了实质审查, 现提出如下的审查意见:

## (一)

1. 独立权利要求 1 不具备创造性, 不符合专利法第二十二条第三款的规定。经过检索, 审查员检索到对比文件 1 (CN2282880Y), 它是一篇与本发明申请十分相关的对比文件, 其中该对比文件 (说明书第 1 页, 附图 1) 公开了一种速揭膏药以及揭去该膏药的方法, 该方法包括提供速揭膏药, 该膏药属于粘合剂制品, 其可以粘接到皮肤表面, 并且拉伸可除去, 其中该制品包括衬里和位于皮肤侧的粘合剂层, 揭去该制品的方法就是捏着如图 1 中附图标记 4 所示的没有粘性的部分, 将这部分旋转到与其起始位置接近垂直的方向, 沿着不与皮肤表面垂直的方向牵引制品的旋转部分, 以拉伸该制品, 将制品从皮肤表面除去。

该权利要求所要求保护的技术方案与对比文件 1 所公开的技术内容相比, 其区别在于: 对比文件 1 没有明确公开粘合剂是压敏粘合剂。

上述区别技术特征虽然在对比文件 1 中没有明确记载, 但是在敷料领域内中使用压敏粘合剂是本领域内的公知常识, 如在敷料、贴片中经常使用压敏粘合剂, 而且该区别技术特征与本发明所要解决的技术问题没有任何联系, 不管是何种粘合剂, 都能用上述方法拉伸除去, 而且对于本领域的普通技术人员来说, 在对比文件 1 的基础上结合该公知常识得到具有压敏粘合剂的制品是显而易见的, 从而得到除去该具有压敏粘合剂的制品的方法也是显而易见的, 而且该权利要求也没有产生预料不到的技术效果, 同样是拉伸可除去贴到表面上的制品, 因此该权利要求不具备创造性。

2. 从属权利要求 2、5 不具备创造性, 不符合专利法第二十二条第三款的规定。权利要求 2 限定部分的附加技术特征是本领域内的公知常识, 人们在日常生活中贴上膏药、创可贴之后, 在除去时都是沿着上述方向进行拉伸的; 虽然权利要求 5 限定的是伤口敷料, 但是对比文件 1 中公开的膏药也属于敷料, 因此对于本领域的普通技术人员来说, 对比文件 1 中给出了用同样的方法除去伤口敷料的启示, 因此当其引用的权利要求分别不具备创造性时, 上述权利要求也分别不具备创造性。

3. 从属权利要求 3、6 不具备创造性, 不符合专利法第二十二条第三款的规定。上述权利要求限定部分的附加技术特征都已经分别在对比文件 1 (说明书第 1 页, 附图 1) 中

申请号: 02816347.8

公开, 因此当其引用的权利要求分别不具备创造性时, 上述权利要求也分别不具备创造性。

## (二)

还应通知申请人的是, 即使申请人克服了上述缺陷之后, 本申请还存在如下缺陷:

1、权利要求 1、2、7 中有下列不符合专利法实施细则第二十条第一款的规定之处:

1) 权利要求 1、7 中限定了“衬里和位于其上的压敏粘合剂层”, 但是在权利要求 1 中没有进行方向的限定, 因此不能明确确定是“衬里和位于其上的压敏粘合剂层, 该压敏粘合剂层用于粘接到表面上”;

2) 权利要求 2 中出现了“约”的用语, 造成保护范围不清楚; 而且该权利要求 2 中的“所述的方向”难以明确确定是“所述不与表面垂直的方向”。

2. 权利要求 7 中的“将部分制品旋转到与其起始位置接近垂直的方向”在说明书第 28 页第 2 段中对应的实施例中没有明确记载; 而且“沿基本上垂直于该制品中心轴的方向牵引该制品的所述边缘部分, 和沿着所述表面的平面”与说明书第 28 页第 2 段中对应的实施例中记载的“沿基本上垂直于该制品中心轴的方向并着所述表面的平面牵引该制品的所述边缘部分”不一致, 从而不符合专利法第二十六条第四款的规定。

3. 申请人应注意对发明名称进行修改, 如可改为“拉伸可除去粘合剂制品的方法”, 以符合专利法实施细则第十八条第一款的规定; 同时注意对说明书摘要进行适应性修改, 以符合专利法实施细则第二十四条第一款的规定。

## (三) 结论:

基于上述理由, 本申请按目前的文本是不能授权的, 申请人应在收到本通知书之日起的四个月内陈述充分的理由, 提交克服上述缺陷的权利要求书和说明书, 否则将予以驳回。修改时应满足专利法第三十三条的规定, 不得超出原说明书和权利要求书记载的范围。

申请人在提交修改文本时应当提交: 第一, 修改涉及的那一部分原文的复印件, 采用红色钢笔或红色圆珠笔在该复印件上标注出所作的增加、删除或替换; 第二, 重新打印替换页, 用于替换相应的原文。申请人应当确保上述两部分在内容上的一致性。同时申请人应在意见陈述书中充分陈述其修改后的权利要求相对于对比文件 1 具备创造性的理由。